

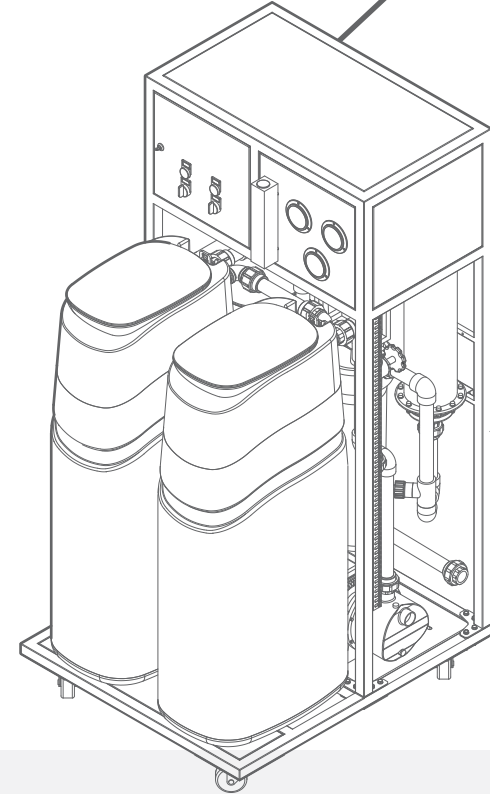
Hà Nội	Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật Miễn Bắc	Số 231 Trần Đại Nghĩa, P. Đống Tâm, Quận Hai Bà Trưng, TP Hà Nội
Hà Nội 1	Công ty TNHH TM & DVKT Điện Điện lạnh 24h	P109 Nhà CC2, Bắc Linh Đàm, Hoàng Mai, TP Hà Nội
Hà Nội 2	Công ty TNHH MTV TM & PTĐV Ngọc Anh	Số nhà 36 Ngõ Thì Nhậm, Hà Cầu, Hà Đông, TP Hà Nội
Hà Nội 3	Công ty TNHH MTV TM & DV Thái Dương Phát	Do Hạ, Tiến Phong, Mê Linh, TP Hà Nội
Hà Nội 4	Công ty TNHH MTV TM & DV Thái Dương Phát	A15.3 Tràng An trên, TT Chúc Sơn, Chương Mỹ, TP Hà Nội
Hà Nội 5	Công ty TNHH DV & TM Điện Lạnh Xuân Tùng	Số 31 Phạm Hồng Thái, TX Sơn Tây, TP Hà Nội
Bắc Ninh	Công ty TNHH Nhiệt Lạnh Hồng Hải	Số 108 Trần Hưng Đạo, Tiên An, TP Bắc Ninh
Bắc Giang 1	Trung Tâm Bảo Hành Điện Tử Điện Lạnh Thanh Sám	Cơ sở 1: Đường Giáp Văn Cương, Phố Thanh Hưng, Thị Trấn Đối Ngò, T. Bắc Giang Cơ sở 2: Lán Mầu, Huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
Bắc Giang 2	Công ty TNHH Hà Kiên	Số 129 Nguyễn Thị Lưu, Ngô Quyền, TP Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang
Điện Biên	Trung Tâm Điện Tử Điện Lạnh Quang Dũng	Số 337 Tổ 23 Tân Thanh, TP Điện Biên Phủ, Tỉnh Điện Biên
Hà Nam	Công ty TNHH TM Cường Phương	Số 46 Trần Phú, Quang Trung, TP Hà Nam, Tỉnh Hà Nam
Phú Thọ	Công ty TNHH Điện Tử Điện Lạnh Sơn Tùng	Số 1646 Đại Lộ Hùng Vương, TP Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ
Quảng Ninh 1	Công ty TNHH Điện Tử Tuấn Thăng	Số 179, Trần Phú, Cẩm Tây, TP Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh
Quảng Ninh 2	Trung tâm Bảo hành Vương Long	Số 1199, Khu Bạch Đằng, Trần Phú, TP Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh
Quảng Ninh 3	Công ty TNHH MTV Lý Liên	Số 08 Hùng Vương, Trần Phú, TP Móng Cái, Tỉnh Quảng Ninh
Quảng Ninh 4	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Trung Đức	Số 945, Tổ 5, Khu Lam Thạc A, Cẩm Thạc, TP Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh
Quảng Ninh 5	Công ty TNHH TM & DV Anh Hồng Ngọc	Số 359 Tổ 33A Khu Cầu Sến, Yên Thành, TP Uông Bí, Tỉnh Quảng Ninh
Vĩnh Phúc	TTBH Điện Tử Điện Lạnh Phạm Thị Nga	Số 332 Hùng Vương, Tích Sơn, TP Vĩnh Yên, Tỉnh Vĩnh Phúc
Hải Dương	Công ty TNHH TM & DV Khánh Linh HD	Số 10 Vũ Khâm Lân, Hải Tân, TP Hải Dương, Tỉnh Hải Dương
Hải Phòng 1	Trung tâm Bảo hành Và Sửa Chữa Điện Máy Hồ Sen II	Số 76 Phố Cột Đèn, Dư Hàng, Lê Chân, TP Hải Phòng, Tỉnh Hải Phòng
Hải Phòng 2	Công ty TNHH Phát Triển TM & Công Nghệ Gia Hưng	Số 462 Chợ Hàng mới, Dư Hàng, Lê Chân, TP Hải Phòng, Tỉnh Hải Phòng
Hòa Bình 1	Trung tâm Bảo hành Dũng Huệ	Số 117 Hoàng Văn Thu, Tổ 2, Thịnh Lang, TP Hòa Bình, Tỉnh Hòa Bình
Hòa Bình 2	Trung tâm Bảo hành NPP Tâm Oanh	Khu Đô Thị Phong Mỹ, Tổ 11, Hữu Nghị, TP Hòa Bình, Tỉnh Hòa Bình
Hưng Yên 1	Trung tâm Bảo hành Điện Tử Điện Lạnh Đức Toàn	Số 233 Điện Biên, Lê Lợi, TP Hưng Yên, Tỉnh Hưng Yên
Hưng Yên 2	Trung tâm Bảo hành Bình An	Số 374 Triệu Quang Phục, TP Hưng Yên, Tỉnh Hưng Yên
Tuyên Quang	Công ty TNHH Thành Tuyên	Số 411 Quang Trung, Tổ 27, Phan Thiết, TP Tuyên Quang, Tỉnh Tuyên Quang
Phú Thọ	Công ty TNHH Cơ Điện Lạnh Khang Phát	Số 69 Nguyễn Tất Thành, Thanh Miếu, TP Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ
Cao Bằng	Công ty TNHH MTV TM & DV Chiến Khu	Số 04, Tổ 30, Hợp Giang, TP Cao Bằng, Tỉnh Cao Bằng
Bắc Kan	Trung tâm Bảo hành Ủy quyền Đức Hữu	Số 43, Tổ 10, Phường Chí Kiên, TP Bắc Kạn, Tỉnh Bắc Kạn
Yên Bái	Công ty TNHH Điện Tử Điện Lạnh Mạnh Sĩ	Số 52, Trần Hưng Đạo, Hồng Hà, TP Yên Bái, Tỉnh Yên Bái
Lào Cai	Công ty TNHH MTV DV Văn Nam	Số 96 Lê Lai, Kim Tân, Tỉnh Lào Cai
Lai Châu	Công ty TNHH MTV Điện Tử Việt Nguyên	Tổ 8 Quyết Tiến, TP Lai Châu, Tỉnh Lai Châu
Lang Sơn	Công ty TNHH MTV Nhiệt Lạnh Hà Anh	Số 344 Bà Triệu, Đông Kinh, TP Lạng Sơn, Tỉnh Lạng Sơn
Hà Giang	Công ty TNHH MTV Điện Tử Đại Đức	Số 02 Hồng Quân, Tổ 13, Nguyễn Trãi, TP Hà Giang
Nam Định 1	Công ty TNHH MTV Điện Lạnh Thành Đạt	Số 114 Nguyễn Bình, Trần Quang Khải, TP Nam Định, Tỉnh Nam Định
Nam Định 2	Công ty TNHH Đầu Tư DV Thanh Tùng	Số 438 Điện Biên, Xã Lộc Hòa, TP Nam Định, Tỉnh Nam Định
Thái Bình 1	Công ty TNHH Điện Lạnh Rinh Long	Số 15 Nguyễn Tổng Quai, Trần Lãm, TP Thái Bình, Tỉnh Thái Bình
Thái Bình 2	Công ty TNHH TM Điện Tử Thái Bình	Số 09 Trần Phú, Trần Hưng Đạo, TP Thái Bình, Tỉnh Thái Bình
Ninh Bình 1	Trung tâm Bảo hành Phú Mỹ Linh	Số 132+134 Đường 30/6 Phúc Chính 2, Nam Thành, TP Ninh Bình, Tỉnh Ninh Bình
Ninh Bình 2	Công ty TNHH MTV TM Điện Tử Phùng Thịnh	Số 409 Hải Thượng Lãn Ông, Lê Lợi, Văn Giang, TP Ninh Bình, Tỉnh Ninh Bình
Thanh Hóa 1	Công ty TNHH Điện Tử Mạnh Phương	Lô 18 Đông Bắc Ga, Dương Đình Nghệ, Đông Thọ, TP Thanh Hóa, Tỉnh Thanh Hóa
Thanh Hóa 2	Công ty TNHH Điện Tử Huỳnh Nga	Số 33 Trần Phú, Ba Đình, Thị xã Bỉm Sơn, Tỉnh Thanh Hóa
Thanh Hóa 3	Công ty TNHH CN Điện Tử Điện Lạnh Mạnh Tuấn	Số 258 Trường Thi TP Thanh Hóa, Tỉnh Thanh Hóa
Nghệ An 1	Doanh Nghiệp Điện Tử Điện Lạnh Đình Dũng	Khởi 2 Thị trấn Yên Thành, Huyện Yên Thành, Tỉnh Nghệ An
Nghệ An 2	Doanh nghiệp TN Điện Lạnh Đức Vinh	Số 7/A2 Hermann, TP Vinh, Tỉnh Nghệ An
Hà Tĩnh 1	Doanh nghiệp TN Điện Tử Điện Lạnh Hưng Phú	Số 375 Nguyễn Công Trứ, Nguyễn Du, TP Hà Tĩnh, Tỉnh Hà Tĩnh
Hà Tĩnh 2	Công ty TNHH TM & DV Dũng Audio	Số 09 + 11 Ngõ 2 Nguyễn Chí Thanh, TP Hà Tĩnh, Tỉnh Hà Tĩnh
Thái Nguyên	Công ty TNHH TM & DV Điện máy Thái Nguyên	Số 244/1 Bắc Kạn, Hoàng Văn Thụ, TP Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên
Sơn La	Công ty TNHH MTV Lâm Dũng	Số 229B Trần Đăng Ninh, Tổ 8 Quyết Tâm, TP Sơn La, Tỉnh Sơn La



Hotline: 1900 5555 66
www.kangaroo.vn

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY LỌC TỔNG

KG 889



Khuyến cáo:

Bổ sung muối hoàn nguyên định kỳ để đảm bảo chất lượng nước

ĐĂNG KÝ BẢO HÀNH ĐIỆN TỬ

(*Chi tiết vui lòng xem mặt sau)

Cách 1

Quét QR CODE
hoặc truy cập
website



Cách 2

Soạn tin nhắn gửi **8088** theo
cú pháp dưới đây

baohanhdientu.kangaroo.vn

KG <dấu cách> SERIAL

Vị trí dán
TEM SERIAL



Quy chế bảo hành:

I. Thời hạn bảo hành

Thời hạn bảo hành được xác nhận dựa vào thông tin được đăng ký bảo hành điện tử.

II. Điều kiện được bảo hành

1. Sản phẩm phải được đăng ký bảo hành điện tử.
2. Sản phẩm chính hãng Công Ty Cổ Phần Tập Đoàn Điện Lạnh Điện Máy Việt Úc.
3. Tem niêm phong (tem vỡ) còn nguyên dạng, không rách rời.
4. Kiểu máy (Model), số máy (Serial No) dán trên sản phẩm phải trùng với thông tin đăng ký bảo hành điện tử.
5. Các hư hỏng do lỗi sản xuất.

Lưu ý:

- Quý khách vui lòng đăng ký bảo hành theo hướng dẫn ở mặt trước để đảm bảo quyền lợi. Nếu là Đại lý vui lòng đăng ký tài khoản tại website <https://baohanhdientu.kangaroo.vn/dang-ky>. Sau đó đăng ký bảo hành điện tử trực tiếp trên website hoặc soạn tin nhắn theo cú pháp: **KG <dấu cách> DL <dấu cách> SERIAL <dấu cách> Số điện thoại khách hàng Gửi 8088**

- Trong trường hợp sản phẩm chưa đăng ký bảo hành điện tử thì thời hạn bảo hành được tính từ ngày sản xuất hoặc được tính từ ngày mua hàng tùy thuộc theo điều kiện nào đến trước, căn cứ theo ngày sản xuất trên hệ thống của Kangaroo hoặc hóa đơn GTGT hoặc hóa đơn bán hàng trực tiếp do cơ quan thuế phát hành.

- Mọi thông tin chi tiết quý khách vui lòng liên hệ tổng đài qua số hotline **1900555566** hoặc truy cập website <https://baohanhdientu.kangaroo.vn>

Cảm ơn Quý vị đã sử dụng sản phẩm của tập đoàn Kangaroo

Vui lòng đọc kỹ quyển hướng dẫn lắp đặt và vận hành sản phẩm trong cuốn sách này. Giữ lại sách hướng dẫn sử dụng để thuận tiện cho những lúc cần tham khảo về sau. Khách hàng tự chịu trách nhiệm về những thiệt hại, tổn thất về người hay vật chất phát sinh trực tiếp hoặc gián tiếp từ việc lắp đặt hoặc bảo trì theo định kỳ và/hoặc sử dụng sản phẩm không đúng cách, không tuân thủ đầy đủ các quy định trong bản sách hướng dẫn sử dụng này.

Dear value Customer,

Thank you very much for using Kangaroo products. Please read the Instruction Manual carefully before using the products to ensure that you obtain the best possible result and safety. Retain the Manual for future reference. Kangaroo is not liable for any loss or damage arising from incorrect install or use of the products.

MỤC LỤC / CONTENT

- I. GIỚI THIỆU CHUNG.....2
- II. CẤU TẠO VÀ NGUYÊN LÝ..... 3 - 5
- III. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT.....6
- IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
- V. BẢO DƯỠNG ĐỊNH KỲ 7 - 10
- VI. CÁC LỖI THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH XỬ LÝ.....11
- VII. THÔNG TIN BẢO HÀNH.....12

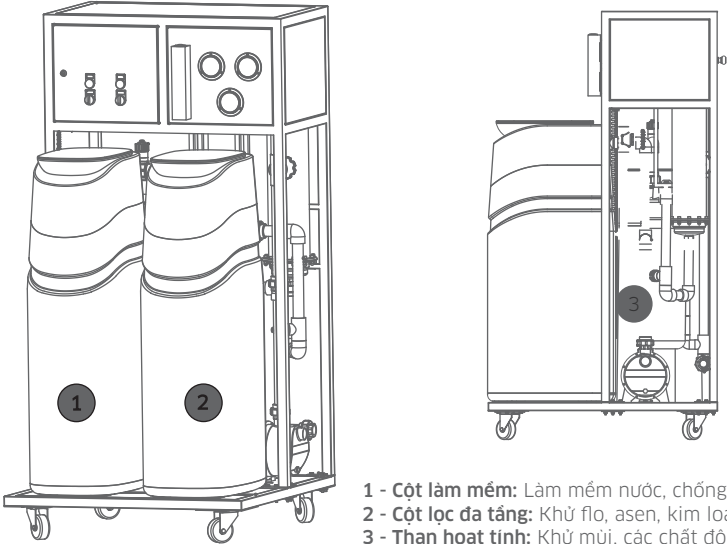
I - GIỚI THIỆU CHUNG

Máy lọc tổng KG889 là sản phẩm xử lý nước cao cấp, cung cấp nguồn nước sinh hoạt chất lượng cao đến với mọi vị trí trong ngôi nhà. Với kích thước nhỏ gọn, thiết kế sang trọng cùng công suất mạnh mẽ cung cấp nước liên tục luôn đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng.

Không chỉ vậy, giá trị cốt lõi khách hàng nhận được là tận hưởng nguồn nước sạch, tinh thần thoải mái, thư giãn, và luôn an tâm khi sức khỏe được bảo vệ. Ngoài ra các thiết bị điện máy, đồ gia dụng sẽ được kéo dài tuổi thọ tối đa do nước được loại bỏ các chất ô nhiễm, chất oxy hóa gây rỉ sét, đóng cặn, ăn mòn, ố

II - CẤU TẠO VÀ NGUYÊN LÝ

2.1. CẤU TẠO Model KG 889



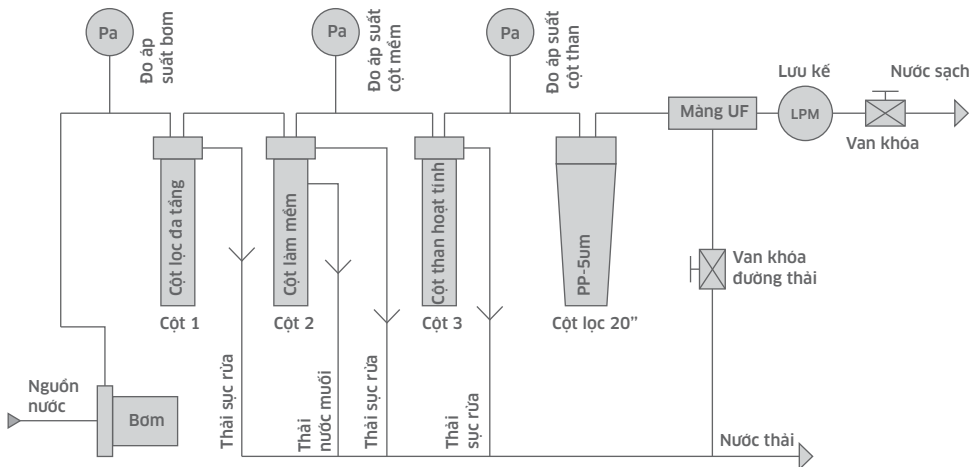
1 - Cột làm mềm: Làm mềm nước, chống đóng cặn
 2 - Cột lọc đa tầng: Khử flo, asen, kim loại nặng/gần định PH
 3 - Than hoạt tính: Khử mùi, các chất độc hại

STT	ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT	THÔNG SỐ
1	Công suất lọc max	1500L/h
2	Hiệu suất lọc	97,99%
3	Áp suất nước đầu vào	0.14 - 0.86 Mpa
4	Nhiệt độ nước	3 - 38oC
5	Chế độ làm việc	Tự động và bán tự động
6	Công suất/điện áp/tần số làm việc	0.76kW/220V AC/50Hz
7	Kích thước	850 x 776 x 1600 (mm)
8	Khối lượng	140 Kg
9	Chất lượng nước đầu ra	QCVN 01-1:2018/BYT
10	Tự động tính toán thời điểm tái sinh vật liệu lọc	
11	Tự động làm sạch vật liệu lọc	
12	Tiết kiệm điện năng	
13	Vật liệu lọc	Xuất xứ từ Hà Lan, Ý, Nga, Việt Nam
14	Vật liệu chế tạo	Sơn sắt tĩnh điện, Inox 304, ABS, PPR

II - CẤU TẠO VÀ NGUYÊN LÝ

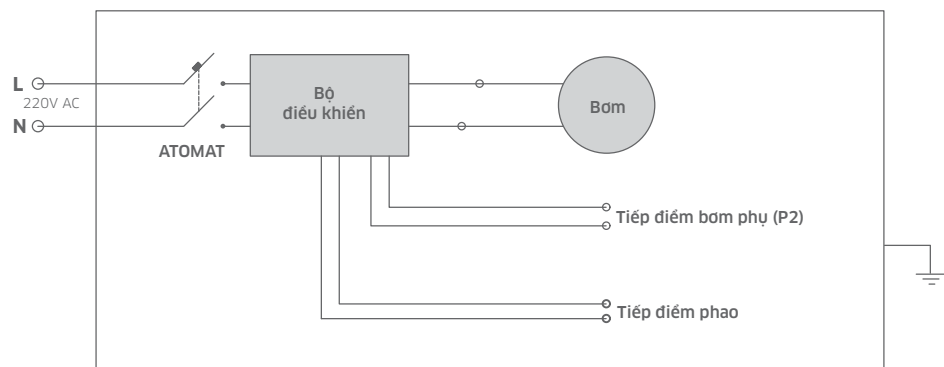
2.2. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

2.2.1 Sơ đồ đường nước



- Dựa vào áp suất tạo ra bởi máy bơm ở đầu vào để đẩy nước qua các cột lọc. Quá trình dòng nước chảy qua các cột lọc với áp lực cao, nước sẽ được xử lý loại bỏ toàn bộ cặn bẩn, ion kim loại nặng, Asen, Sắt, Mn, vi sinh vật, vi khuẩn có trong nguồn nước; loại bỏ mùi vị, chất hữu cơ, thuốc trừ sâu, kiềm, axit và cân bằng độ pH.
- Với hệ thống tự động kiểm soát hoạt động, bên cạnh việc cung cấp nguồn nước sạch, máy lọc tổng KG889 còn có những tính năng ưu việt như sau:
 - Bộ điều khiển có thể cho phép máy chạy tự động hoặc theo ý người sử dụng.
 - Tự động súc rửa vật liệu các cột lọc làm tăng tuổi thọ sử dụng.
 - Tự động hoàn nguyên với cột làm mềm (cột lọc 2)

2.2.2. Sơ đồ điện (KG889)



II - CẤU TẠO VÀ NGUYÊN LÝ

2.3. Chức năng của các linh kiện

2.3.1 Linh kiện lọc nước

Bảng mô tả chức năng các linh kiện lọc nước

STT	TÊN LINH KIỆN	CHỨC NĂNG	CHU KỲ SỤC RỬA	THỜI GIAN THAY THẾ
1	Cột lọc đa tầng	Lọc nước tự động súc rửa vật liệu	6 m ³ / chu kỳ (tự động hoặc cài đặt)	Không thay thế
2	Cột lọc mềm	Làm mềm nước, tự động súc rửa vật liệu, tự động hoàn nguyên	6 m ³ / chu kỳ (tự động hoặc cài đặt)	Không thay thế
3	Cột than hoạt tính	Lọc nước, tự động súc rửa	6 m ³ / chu kỳ (tự động hoặc cài đặt)	Không thay thế
4	Cốc lọc PP (5µm)	Lọc nước		Không thay thế
5	Màng ultra filtration (UF)	Lọc nước, lọc vi khuẩn, virus	2 tháng/ chu kỳ (súc rửa thủ công)	Không thay thế

* Cột lọc đa tầng (cột số 1)

- Nâng và ổn định độ pH của nước trong khoảng 6,5 - 8,0 (đối với nước có pH <6)
- Khử sắt : Khử hoàn toàn sắt với hàm lượng sắt trong nước ≤ 5mg/l
- Hấp thụ nitrogen (nitrit, nitrat, amoni), photphat (giảm 20% hàm lượng hòa tan trong nước)
- Khử arsen (As)
- Khử khử Flo (F)
- Khử các kim loại nặng (đồng, kẽm, crom, niken).
- Giảm hàm lượng dầu.
- Tạo nước chống Oxy hóa (ORP thấp)
- Khử Mangan.

* Cột làm mềm (cột số 2)

- Làm mềm nước

* Cột than hoạt tính (cột số 3)

- Khử mùi
- Lọc cặn
- Hấp thụ một số hợp chất hữu cơ có trong nước.

* Màng ultra filtration (UF)

- Loại bỏ vi khuẩn, virus

2.4. LINH KIỆN KHÁC

1	Máy bơm đầu inox	Lấy nước từ bể chứa vào hệ thống, tạo áp suất hệ thống
2	Bộ tủ điều khiển	Cấp nguồn, điều khiển các chức năng của hệ thống
3	Bộ ống kết nối đường nước	Dẫn nước, giữ áp suất cao trong hệ thống
4	Hệ thống đèn báo, công tắc điều khiển	Thông báo chế độ hoạt động; điều khiển, thay đổi chế độ hoạt động

III - HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

3.1 CHUẨN BỊ

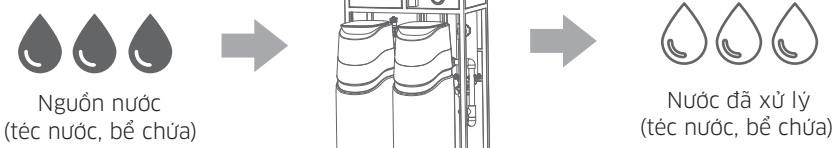
- Vị trí lắp đặt:**
- Vị trí lắp đặt gần tắc nước hoặc bể chứa, có nguồn cấp điện và thuận tiện cho việc thoát nước thải (đối với bể chứa không sâu quá 3m).
 - Khảo sát hệ thống ống nước tại nơi lắp đặt, cần có phương án kết nối phù hợp (sử dụng ống PPR hay PVC)
 - Vị trí lắp đặt trong nhà, nhà kho có lán che.
 - Không gian lắp đặt vừa đủ để đặt máy, cũng như lắp đặt dễ dàng, thay thế và vận hành (tối thiểu diện tích lắp đặt 1mx1m).

Hướng dẫn an toàn:

- Sau khi đã lắp xong, cố định chốt các bánh xe để máy không thể di chuyển hay bị rung lắc.
- Kiểm tra các điểm nối với hệ thống nước, đảm bảo đầu nối chắc chắn, không rỉ nước, không gãy gập.
- Không tự ý thay đổi kết cấu của máy (đào thứ tự linh kiện hoặc thay thế linh kiện mới không tương đồng).
- Không tự ý thay đổi phần kết nối dây điện trong máy làm chập gây cháy nổ.
- Sau khi lắp xong, kiểm tra lại một cách kỹ lưỡng các đầu nối, giắc co, xem có bị lỏng và rò nước. Nếu có phải siết lại các đầu nối, giắc co hoặc quấn lại băng tan.
- Ống thoát nước phải thông thoáng, không được tắc nghẽn do bụi bẩn, dị vật

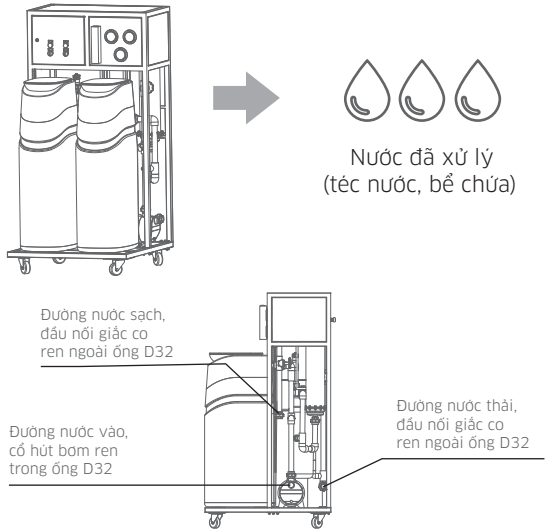
3.2 LẮP ĐẶT

A- Sơ đồ lắp đặt



B- Vị trí các đường nước

-Kết nối với hệ thống nước trong nhà theo sơ đồ và vị trí chức năng đường ống.



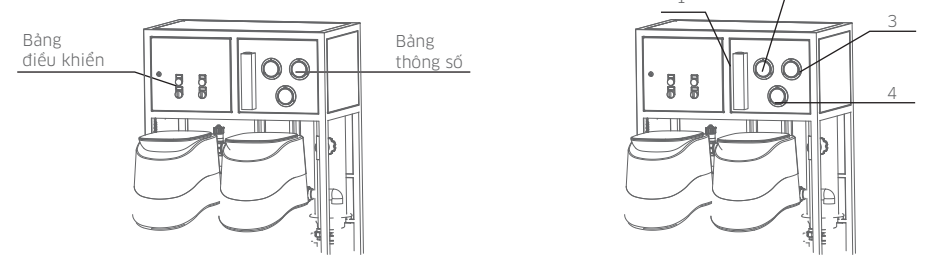
C. Nhãn và vị trí kết nối đường điện

L	N	P11/ LP1	P12/ Lp2	P21	P22	L1	PW	PHAO 1	PHAO 2	AOM	AT	MN	LPW1	LPW2
---	---	-------------	-------------	-----	-----	----	----	-----------	-----------	-----	----	----	------	------

- L/N : Đường nguồn cấp vào 220VAC
 - P11/ P12 : Đường cấp nguồn cho bơm của máy lọc tổng
 - P21/ P22 : Đường cấp nguồn cho bơm phụ (trong trường hợp máy đặt trên cao, xa nguồn nước cần bơm phụ hoặc hộ gia đình đã có sẵn bơm)
 - PHAO 1/ PHAO 2 : Đường đầu tiếp điểm dây phao điện.
- ***Lưu ý** : Khi đấu nối chú ý tên nhãn cầu đấu, tránh đấu sai hoặc nhầm gây chập cháy hỏng thiết bị

IV - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

4.1 GIAO DIỆN SỬ DỤNG

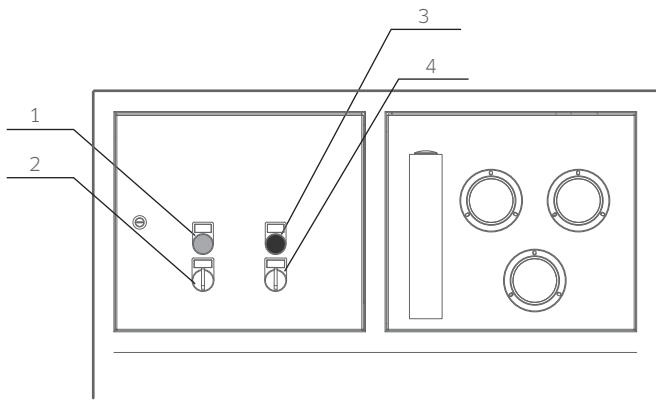


- Bảng thông số máy bao gồm một lưu kế và ba đồng hồ đo áp suất. Chức năng và thông số khi hoạt động như bảng sau.

STT	MÔ TẢ	CHỨC NĂNG	TRẠNG THÁI
1	Lưu kế	Hiển thị lưu lượng nước sạch	Khi chạy máy, nước sạch sẽ đi qua lưu kế đẩy con quay lên vạch lưu kế chỉ 18-22 LPM tương ứng với lưu lượng nước hiện tại.
2	Đồng hồ đo áp suất cột làm mềm	Hiển thị áp suất sau cột làm mềm	- Khi chưa chạy máy, kim đồng hồ áp suất chỉ trạng thái 0. - Sau khi chạy máy, kim đồng hồ áp sẽ chỉ tới vạch 35-50psi.
3	Đồng hồ đo áp suất cột than	Hiển thị áp suất sau cột than	- Khi chưa chạy máy, kim đồng hồ áp suất chỉ trạng thái 0. - Sau khi chạy máy, kim đồng hồ áp sẽ chỉ tới vạch 30-50psi.
4	Đồng hồ đo áp suất bơm	Hiển thị áp suất của bơm	- Khi chưa chạy máy, kim đồng hồ áp suất chỉ trạng thái 0. - Sau khi chạy máy, kim đồng hồ áp sẽ chỉ tới vạch 35-50psi.

IV - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

4.2. BẢNG ĐIỀU KHIỂN



STT	MÔ TẢ	CHỨC NĂNG	TRẠNG THÁI	Ý NGHĨA
1	Đèn báo 1	Hiện thị báo nguồn cấp cho máy lọc tổng		- Trạng thái không làm việc đèn không sáng. - Trạng thái có nguồn điện cấp, đèn sáng
2	Công tắc xoay 2	Bật nguồn cho máy lọc tổng		- Công tắc ở vị trí OFF khi chưa bật máy
				Công tắc ở vị trí ON khi bật máy
3	Đèn báo 3	Hiện thị trạng thái bơm		- Khi bơm chưa chạy, đèn không báo sáng. - Khi bơm chạy, đèn báo sáng
4	Công tắc xoay 4	Chuyển chế độ hoạt động		- Công tắc ở vị trí OFF, bơm không chạy
				Công tắc ở vị trí MAN, điều khiển bơm bằng tay theo ý người sử dụng
				- Công tắc ở vị trí Auto, bơm tự động chạy theo hệ thống phao trong bể chứa.

IV - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

4.3. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

4.3.1 Vận hành máy lọc tổng chế độ MANUAL (điều khiển bằng tay)

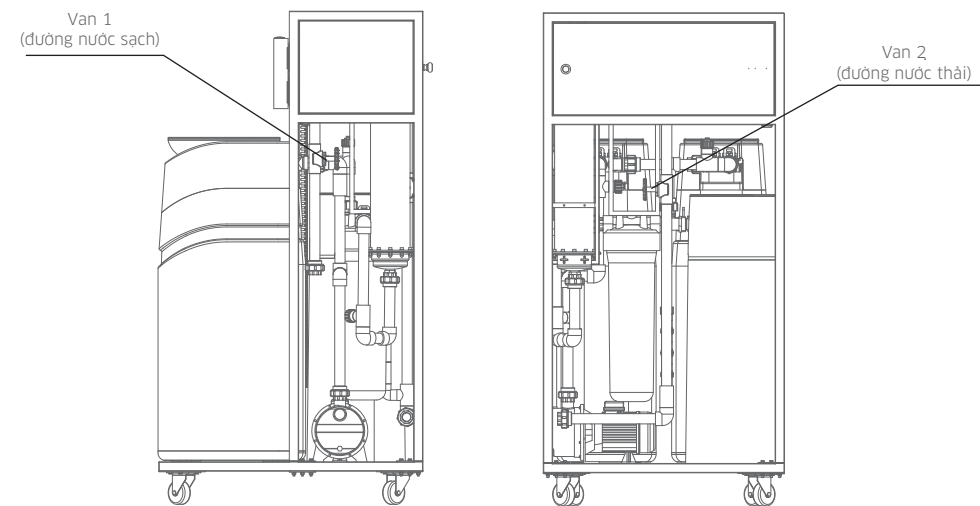
- > Bước 1 : Cấp nguồn điện cho máy lọc tổng.
- > Bước 2 : Mở cánh cửa tủ mặt trước, gạt ATOMAT sang vị trí đóng; sau đó đóng lại.
- > Bước 3 : Vận công tắc xoay 2 từ vị trí OFF sang ON, đến khi đèn báo 1 sáng.
- > Bước 4 : Vận công tắc xoay 4 từ vị trí OFF sang vị trí MAN, đến khi đèn báo 3 sáng.
- > Bước 5 : Sau khi bơm chạy. Nếu muốn dừng bơm, vận công tắc xoay 4 từ vị trí MAN sang vị trí OFF; đèn báo 3 sẽ tắt, bơm sẽ dừng.

4.3.2 Vận hành máy lọc tổng chế độ AUTO (chạy tự động)

- > Bước 1 : Cấp nguồn điện cho máy lọc tổng
- > Bước 2 : Mở cánh cửa tủ mặt trước, gạt ATOMAT sang vị trí đóng; sau đó đóng lại.
- > Bước 3 : Vận công tắc xoay 2 từ vị trí OFF sang ON, đến khi đèn báo 1 sáng.
- > Bước 4 : Vận công tắc xoay 4 từ vị trí OFF sang vị trí AUTO, đến khi đèn báo 3 sáng.
- > Bước 5 : Sau khi bơm chạy. Nếu muốn dừng bơm, vận công tắc xoay 4 từ vị trí AUTO sang vị trí OFF; đèn báo 3 sẽ tắt, bơm sẽ dừng.

* Chú ý : Trong trường hợp để máy chạy liên tục trong chế độ tự động, thì bỏ qua bước 5.

4.3.3. Vận hành máy lọc tổng sục rửa màng Ultrafilter (UF)




- > Bước 1 : Vận ngược chiều kim đồng hồ để khóa van 1 (vận đến khi hết vòng quay)
- > Bước 2 : Vận thuận chiều kim đồng hồ để mở khóa van 2 (vận đến khi hết vòng quay)
- > Bước 3 : Thực hiện chạy máy lọc tổng trong chế độ MANUAL trong vòng 10 phút.
- > Bước 4 : Vận ngược chiều kim đồng hồ để khóa van 2 (vận đến khi hết vòng quay).
- > Bước 5 : Vận thuận kim đồng hồ để mở khóa van 1 (vận đến khi hết vòng quay).
- > Bước 6 : Thực hiện chạy máy lọc tổng tổng trong chế độ AUTO.

4.3.4. HƯỚNG DẪN BỔ SUNG MUỐI HOÀN NGUYÊN

- Sau quá trình sử dụng một thời gian dài, cột làm mềm sẽ sử dụng hết lượng muối hoàn nguyên có sẵn trong thùng chứa. Để đảm bảo chất lượng nước cũng như chế độ hoạt động của máy lọc tổng, cần phải bổ sung thêm muối hoàn nguyên.

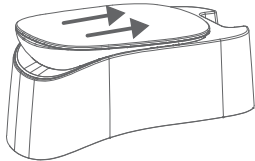
IV - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

a. Chuẩn bị một bao muối hoàn nguyên gốc Ấn Độ

STT	NỘI DUNG	THÔNG SỐ
1	Thương hiệu	VIS - SOFT
2	Xuất xứ	Ấn Độ
3	Nhập khẩu	Ấn Độ
4	Quy cách	1 bao - 25kg
5	Công thức	NaCl (99%)
6	Ảnh bao bì	

b. Thực hiện bổ sung muối hoàn nguyên

- > Bước 1 : Tạm thời dừng hoạt động của máy lọc tổng bằng cách xoay công tắc 4 về vị trí OFF. Lúc này bơm sẽ dừng tạm thời.
- > Bước 2 : Đẩy nhẹ phần nắp bên trên về phía sau của cột làm mềm (cột số 2)



- > Bước 3 : Nhấc phần nắp thùng chứa đặt ra phía ngoài, để lộ ra lỗ đổ muối vào thùng chứa.
- > Bước 4 : Xác định lượng muối còn lại trong khoang chứa. Nên bổ sung muối hoàn nguyên khi lượng muối đã hoàn toàn hết hoặc còn sót lại một lớp mỏng dưới đáy thùng chứa.
- > Bước 5 : Mở bao muối hoàn nguyên, sau đó dùng tay hoặc muỗng xúc từng đợt muối thả vào thùng chứa. Thực hiện thao tác này đến khi đổ hết số lượng muối trong bao.
- > Bước 6 : Sau khi hoàn thành bước bổ sung muối, đóng nắp thùng chứa, kéo nhẹ phần nắp bên trên về phía trước đến khi hết hành trình.
- > Bước 7 : Xoay công tắc 4 từ vị trí OFF tới vị trí AUTO để máy lọc tổng trở về trạng thái làm việc bình thường.

c. Các lưu ý khi bổ sung muối hoàn nguyên

- Khi thực hiện bước 1 : Nếu hiện tại bơm đang dừng thì có thể bỏ qua bước này.
- Khi thực hiện bước 4 : Trong trường hợp lượng muối trong thùng chứa vẫn còn nhiều hoặc chưa hết, thì vẫn có thể tiến hành bổ sung muối nhưng số lượng muối bổ sung sẽ ít hơn.
- Khi thực hiện bước 5 : Nếu sử dụng tay để thả muối, nên rửa sạch tay trước khi thực hiện. Ngoài ra trong thùng chứa có nhiều nước, khi bổ sung muối nước có thể dâng lên, hãy thực hiện thao tác chậm lại để nước thoát đi.

IV - HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

CÁC LỖI THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH XỬ LÝ

STT	HIỆN TƯỢNG	NGUYÊN NHÂN	KHẮC PHỤC
1	Bơm không chạy trong khi vận hành chế độ tự động hoặc trong chế độ tự động (khi phao đóng)	Bơm bị mất nguồn cấp	- C1: Kiểm tra phích cắm nguồn - C2: Kiểm tra Atomat trong tủ điện
2	Đồng hồ áp cột làm mềm không hiển thị áp	Cột làm mềm đang trong chế độ hoàn nguyên hoặc tự sục rửa	Chờ hết thời gian hoàn nguyên hoặc tự sục rửa.
3	Đồng hồ áp cột than hoạt tính không hiển thị áp	Cột than hoạt tính đang trong chế độ tự sục rửa	Chờ hết thời gian tự sục rửa

V- BẢO DƯỠNG ĐỊNH KỲ

Để đảm bảo chất lượng nước đầu ra, việc định kỳ bổ sung, thay thế vật liệu lọc là điều cực kỳ cần thiết. Dưới đây là bảng thời gian khuyến cáo:

STT	CẤP LỌC	PHƯƠNG PHÁP BẢO DƯỠNG
1	Cột làm mềm (cột số 1)	- Bổ sung vật liệu lọc sau 12 tháng sử dụng - Thay thế hoàn toàn vật liệu lọc sau 24 tháng sử dụng
2	Cột làm mềm (cột số 2)	-Thay thế hoàn toàn vật liệu lọc sau 48 tháng sử dụng
3	Cột than hoạt tính (cột số 3)	- Thay thế hoàn toàn vật liệu lọc sau 12 tháng sử dụng
4	Cốc lọc PP5um	- Định kỳ thay lõi sau 6 tháng sử dụng
5	Màng ultrafiltration (UF)	- Định kỳ chạy sục rửa màng 2 tháng/ 1 lần - Thay thế lõi màng sau 24 tháng sử dụng

VI - CÁC LỖI THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH XỬ LÝ

CÁC LỖI THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH XỬ LÝ

STT	HIỆN TƯỢNG	NGUYÊN NHÂN	KHẮC PHỤC
1	Bơm không chạy trong khi vận hành chế độ tự động hoặc trong chế độ tự động (khí phao đóng)	Bơm bị mất nguồn cấp	- C1: Kiểm tra phích cắm nguồn - C2: Kiểm tra Atomat trong tủ điện
2	Đồng hồ áp cột làm mềm không hiển thị áp	Cột làm mềm đang trong chế độ hoàn nguyên hoặc tự sục rửa	Chờ hết thời gian hoàn nguyên hoặc tự sục rửa.
3	Đồng hồ áp cột than hoạt tính không hiển thị áp	Cột than hoạt tính đang trong chế độ tự sục rửa	Chờ hết thời gian tự sục rửa

VII - THÔNG TIN BẢO HÀNH

Máy lọc tổng Kangaroo đã được đội ngũ kỹ thuật của tập đoàn Kangaroo giám sát và kiểm tra chất lượng một cách nghiêm ngặt và được Cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng Việt Nam công nhận về chất lượng.

Với vai trò là nhà sản xuất và cung cấp máy lọc nước chất lượng hàng đầu Việt Nam, chúng tôi xin cam kết mang đến cho khách hàng những sản phẩm và dịch vụ bảo hành tốt nhất.

Nếu sản phẩm có khuyết điểm hay không hoạt động trong thời gian bảo hành, sản phẩm sẽ được sửa chữa, bảo dưỡng hoặc thay thế các bộ phận hư hỏng hoàn toàn miễn phí.

1. Sản phẩm chỉ bảo hành phần điện.

Thời gian bảo hành theo phiếu bảo hành hoặc căn cứ vào hệ thống bảo hành điện tử của tập đoàn Kangaroo

Phần lõi lọc và muối hoàn nguyên là vật tư tiêu hao sẽ không được bảo hành.

2. Trong các trường hợp sau, máy sẽ được sửa chữa có tính phí:

- Máy hết hạn bảo hành
- Hỏng hóc do sử dụng bất cẩn hoặc sử dụng sai với hướng dẫn sử dụng
- Hỏng hóc do thiên tai gây ra
- Tự ý tháo máy sửa chữa
- Sử dụng sai nguồn điện áp
- Sửa chữa tại nơi không được ủy quyền bảo hành của Kangaroo.

Tất cả các phần trong HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG này đã được biên tập và kiểm tra kỹ lưỡng. Đối với bất kỳ lỗi sai và thiếu sót do việc in ấn hoặc có sự hiểu nhầm đối với hướng dẫn sử dụng, công ty chúng tôi hoàn toàn có quyền giải thích những vấn đề này.

Ngoài ra, có thể có cải tiến kỹ thuật sẽ được thể hiện trong hướng dẫn sửa đổi mà không có sự thông báo trước. Hình ảnh và màu sắc sản phẩm thực tế có thể khác so với trong hướng dẫn sử dụng mà không có thông báo trước. Hình ảnh và màu sắc sản phẩm trong hướng dẫn sử dụng chỉ mang tính chất minh họa.

S nph mth ct cóth saikhaisov iH ngđ ns d ngmàkhôngc nbáotr c.

Sản phẩm thực tế có thể sai khác so với Hướng dẫn sử dụng mà không cần báo trước.

HƯỚNG DẪN KÍCH HOẠT BẢO HÀNH ĐIỆN TỬ

1. Kích hoạt thông qua SMS

1.1. Khách hàng (người sử dụng): Soạn tin nhắn theo cú pháp: KG<dấu cách> SERIAL gửi 8088

Ví dụ: KG 908KG100HU+F1234 gửi 8088

1.2. Đại lý (Nơi bán hàng): Soạn SMS theo cú pháp: KG<dấu cách>DL<dấu cách> SERIAL <dấu cách> SDT KH gửi 8088

Ví dụ: KG DL 908KG100HU+F1234 0912345678 gửi 8088

2. Kích hoạt thông qua website

Bước 1: truy cập website: http://baohanhdientu.kangaroo.vn

Bước 2: Chọn mục : KÍCH HOẠT BẢO HÀNH

Bước 3: Điền đầy đủ thông tin theo form yêu cầu

Bước 4: Điền mã bảo mật và Gửi Yêu Cầu

DANH SÁCH TRUNG TÂM BẢO HÀNH KANGAROO TRÊN TOÀN QUỐC

Dà Nẵng	Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật Miền Trung	Số 573 Đường Điện Biên Phủ, Quận Thanh Khê, TP Đà Nẵng
Quảng Bình	Trung tâm Bảo hành Trần Anh	Số 60 Phan Đình Phùng, TP Đồng Hới, Tỉnh Quảng Bình
Quảng Trị	Trung tâm Bảo hành Bảo Bảo Thiên	Số 32, Nguyễn Trãi, TP Đông Hà, Tỉnh Quảng Trị
Huế	Trung tâm Bảo hành Thanh Sơn	Số 176 Phan Đăng Lưu, Phú Hòa, TP Huế, Tỉnh Thừa Thiên Huế
Quảng Nam	Trung tâm Bảo hành Hoàng Duy	Thị Trấn Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam
Quảng Ngãi	Trung tâm Bảo hành Hùng Phát	Số 203 Lê Thánh Tôn, TP Quảng Ngãi, Tỉnh Quảng Ngãi
Bình Định 1	Trung tâm Bảo hành Phước Thành	Số 17 Nguyễn Trãi, TP Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định
Bình Định 2	Trung tâm Bảo hành Thanh Bình	Số 68 Lý Tự Trọng, TP Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định
Phú Yên 1	Trung tâm Bảo hành Đức Thống	Số 06N, Nguyễn Huệ, TP Tuy Hòa, Tỉnh Phú Yên
Phú Yên 2	Trung tâm Bảo hành Long Vũ	Lô 19A Trần Phú, Phường 9, TP Tuy Hòa, Tỉnh Phú Yên
Khánh Hòa 1	Trung tâm Bảo hành Tinh Văn	Số 51 Nguyễn Trọng Kỳ, Cam Lâm, TP Cam Ranh, Tỉnh Khánh Hòa
Khánh Hòa 2	Trung tâm Bảo hành Hoàng Minh	Số 02 Bà Triệu, TP Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa
Lâm Đồng 1	Trung tâm Bảo hành Tấn Lực	Số 45 Lam Sơn, TP Bảo Lộc, Tỉnh Lâm Đồng
Lâm Đồng 2	Trung tâm Bảo hành Duy Phương	Số 18 Phạm Hồng Thái, TP Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng
Lâm Đồng 3	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Văn Đạt	Số 204A Phan Đình Phùng, Phường 2, TP Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng
Gia Lai	Trung tâm Bảo hành Hùng Dũng	Số 33 Nguyễn Trường Tộ, TP Pleiku, Tỉnh Gia Lai
Kon Tum	Trung tâm Bảo hành Lâm Sơn	Số 284 Trần Phú, TP Kon Tum, Tỉnh Kon Tum
Đắk Lắk	Trung tâm Bảo hành Phong Thành	Số 5A Nguyễn Khuyển, Ấn Lợi, TP Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk
Đắk Nông	Trung tâm Bảo hành Phong Thành	Tổ 6 Phường Nghĩa Phú, Thị Xã Gia Nghĩa, Tỉnh Đắk Nông

Hồ Chí Minh	Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật Miền Nam	Số 16/10 Hoàng Việt, Phường 4, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh
Hồ Chí Minh 1	Công Ty TNHH Điện tử Điện lạnh Tín Phát	Số 237 Quang Trung, Phường 10, Gò Vấp, TP Hồ Chí Minh
Hồ Chí Minh 2	Công Ty CP Phân phối DV DT	Số 1402 + 1404 Đường 3 tháng 2, Phường 2, Quận 11, TP Hồ Chí Minh
Hồ Chí Minh 3	Công Ty TNHH TM DV ĐT Viễn Thông Thành Phát	Số 23C4 Đường 66, Quy Đồng, Tân Phong, Quận 7, TP Hồ Chí Minh
Hồ Chí Minh 4	Công Ty Đầu tư và Phát triển TM & DV DHP	Số 395 Kha Vạn Cân, Khu Phố 6, Hiệp Bình Chánh, Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh
Hồ Chí Minh 5	Công Ty TNHH TM & DV Zunik	Số 217/11/55 Bùi Đình Túy, Phường 24, Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh
Hồ Chí Minh 6	Trung tâm Bảo hành Điện tử Lý Gia	A10 Phạm Văn Đồng, Linh Đông, Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh
Vũng Tàu 1	Công Ty TNHH TM & DV Duyên Đàm	Số 50B Nguyễn Kim, Phường 4, TP Vũng Tàu, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu
Vũng Tàu 2	Công Ty TNHH CM & KT Điện lạnh Trung Kiên	Số 75/7 Trần Xuân Độ, Thắng Nhì, TP Vũng Tàu, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu
Tây Ninh	Công Ty TNHH MTV Thiện Chí	Số 41 Cơ Thành Vệ, Khu Phố Hiệp Lễ, Hiệp Ninh, TP Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh
An Giang	TTBH Điện tử Điện Gia dụng Điện Phát	Số 107 Nguyễn Huệ B, Mỹ Long, TP Long Xuyên, Tỉnh An Giang
Bình Phước	Công Ty TNHH MTV DV Bình Phước	Số 46 + 47 Khu phố 2, Phước Bình, Thị Xã Phước Long, Tỉnh Bình Phước
Đồng Tháp	Trung tâm Bảo hành Phước Dũng	Số 3 Lý Thường Kiệt, Phường 1, TP Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp
Sóc Trăng	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Hoàng Huy	Số 130 Trương Công Định, Phường 2, TP Sóc Trăng, Tỉnh Sóc Trăng
Hậu Giang	Công Ty TNHH MTV TM & DV Mai Anh	Số 48 Ngô Quốc Trị, Phường 5, TP Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang
Vĩnh Long	Cơ sở Điện Lạnh Thuận Thành	Số 33/13K Phạm Thái Bường, Phường 4, TP Vĩnh Long, Tỉnh Vĩnh Long
Trà Vinh	Công Ty TNHH MTV Thiện Tài	Số 522 Đồng Khởi, Khóm 1, Phường 9, TP Trà Vinh, Tỉnh Trà Vinh
Đồng Nai	Trung tâm Bảo hành Điện tử Hùng Phát	Số 79 Trần Phú, Xuân An, Thị Xã Long Khánh, Tỉnh Đồng Nai
Bình Thuận	Công Ty TNHH TM Điện Lạnh Quang Duyên	Số 491 Thủ Khoa Huân, TP Phan Thiết, Tỉnh Bình Thuận
Đồng Nai 1	Trung tâm Bảo hành Trần Quốc Tuấn	Số 18/37 Huỳnh Văn Nghệ, Bửu Long, TP Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai
Đồng Nai 2	Trung tâm Bảo hành Minh Tiến	Số 706 Ấp Tân Hạnh, Xuân Bào, Cẩm Mỹ, Tỉnh Đồng Nai
Đồng Nai 3	Công Ty TNHH TM & DV Điện tử Điện lạnh Kiến Hòa	Số 157 Nguyễn Duy Trinh, Bình Trưng Tây, Quận 2, TP Hồ Chính Minh
Đồng Nai 4	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Khang Nghi	Số 364 Bùi Trọng Nghĩa, Trảng Dài, TP Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai
Ninh Thuận	Trung tâm Bảo hành Điện lạnh Nguyễn Phát	Số 26 Ngô Gia Tự, TP Phan Rang Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận
Kiên Giang	Công Ty TNHH MTV Minh Tùng	Số 25 Lê Thị Hồng Gấm, Vĩnh Thanh, TP Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang
Bạc Liêu	Công Ty TNHH Điện tử Điện lạnh Uy Vũ	Số 1A/5 Trần Hưng, Khóm 5, Phường 7, TP Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu
Bến Tre	Trung tâm Bảo hành Điện lạnh Việt Hùng	Số 120B Đại lộ Đồng Khởi, Phú Khương, TP Bến Tre, Tỉnh Bến Tre
Long An 1	Công Ty TNHH Điện tử Minh Dũng PT	Số 27, Quốc lộ 1A, Phường 5, TP Tân An, Tỉnh Long An
Long An 2	Trung tâm Bảo hành HKD Trần Ngọc Thuận	Số 326 Quốc lộ 1A, Khu phố 9, Thị Trấn Bến Lức, Tỉnh Long An
Long An	Trung tâm Bảo hành Thọ Dũng	Ấp Mối 2, Xã Mỹ Hạnh Nam, Đức Hòa, Tỉnh Long An
Cần Thơ	Trung tâm Bảo hành Kangaroo Cần Thơ	Số 115/4A Cách Mạng Tháng Tám, An Thới, Bình Thủy, TP Cần Thơ, Tỉnh Cần Thơ
Bình Dương 1	Công Ty TNHH MTV TM & DV Nguyễn Vi	Số 348 30 tháng 04, Chánh Nghĩa, TP Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương
Bình Dương 2	Trung tâm Bảo hành Nguyễn Văn Dũng 24h	Số 272E/2 Khu Phố 1, An Phú, Thị Xã Thuận An, Tỉnh Bình Dương
Tiến Giang	Công Ty TNHH MTV TM & DV Tân Kim Thành Phát	Số 242 Ấp Bắc, Khu Phố 3, Phường 10, TP Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang
Bình Phước	Công Ty TNHH MTV Minh Nhật Phát	Tổ 3 Tân Trà, Tân Xuân, Thị Xã Đồng Xoài, Tỉnh Bình Phước
Cà Mau	Công Ty TNHH MTV Điện tử Điện lạnh Thành Công	Số 03 Ấp Bà Điều, Xã Lý Văn Lâm, TP Cà Mau, Tỉnh Cà Mau
Đồng Tháp	Trung tâm Bảo hành Điện Lạnh Thế Ngọc	Số 162 Đường 848 khóm Tân An, An Hoà, TP Sa Đéc, Tỉnh Đồng Tháp